Anaspidy

Anaspidy (Anaspida) – grupa wymarłych bezżuchwowców wodnych żyjących w sylurze i dewonie. Zamieszkiwały głównie wody przybrzeżne mórz oraz wody śródlądowe Ameryki Północnej i Europy. Osiągały do 20 cm długości. Ciało było bocznie spłaszczone, zazwyczaj pokryte łuską, choć zdarzały się formy bezłuskie. Miały od 8 do 15 otworów skrzelowych i parzyste płetwy po obu stronach ciała. Ich otwór gębowy był w położeniu końcowym, a płetwa ogonowa miała silnie rozwiniętą część dolną. Anaspidy zniknęły w późnym dewonie. Klasyfikowane są w randze gromady w nadgromadzie bezżuchwowców (Agnatha) lub w randze rzędu w gromadzie cefalaspidokształtnych (Cephalaspidomorphi).

Anaspidy
Anaspida
Pterygolepis
Systematyka
Domena: eukarionty
Królestwo: zwierzęta
Typ: strunowce
Podtyp: kręgowce
Nadgromada: bezżuchwowce
Gromada: cefalaspidokształtne
Rząd: **anaspidy**

Klasyfikacja

Podział systematyczny według Bloma i współpracowników (2001)[1]

- **Anaspida**
  - *Ruhnulepis*
  - *Cowielepis*[2]
  - Birkeniidae
    - *Birkenia*
    - *Hoburgilepis*
    - *Vilkitskilepis*[3]
  - Rhyncholepididae
    - *Rhyncholepis*
    - *Silmelepis*
    - *Vesikulepis*
    - *Maurylepis*
    - *Schidiosteus*
    - *Rytidolepis*
  - Tahulalepididae
    - *Tahulalepis*
  - Septentrioniidae
    - *Septentrionia*
    - *Liivilepis*
    - *Spokoinolepis*
    - *Manbrookia*

Birkenia

- Pterygolepididae
  - *Pterygolepis*
- Pharyngolepididae
  - *Pharyngolepis*

Zobacz też

- anapsydy

Przypisy

1. H. Blom, T. Märss, C. G. Miller. *Silurian and earliest Devonian birkeniid anaspids from the Northern Hemisphere*. „Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh". 92, s. 263–323, 2001. DOI: 10.1017/S0263593300000250 (https://doi.org/10.1017/S0263593300000250) (ang.).
2. Henning Blom. *A new anaspid fish from the Middle Silurian Cowie Harbour fish bed of Stonehaven, Scotland*. „Journal of Vertebrate Paleontology". 28 (3), s. 594–600, 2008. DOI: 10.1671/0272-4634(2008)28%5B594:ANAFFT%5D2.0.CO;2 (https://doi.org/10.1671/0272-4634(2008)28%5B594:ANAFFT%5D2.0.CO;2) (ang.).
3. Tiiu Märss. *Silurian and Lower Devonian anaspids (Agnatha) from Severnaya Zemlya (Russia)* (http://web.archive.org/web/20061119195428/http://www.mnhn.fr/publication/geodiv/g02n1a5.pdf). „Geodiversitas". 24 (1), s. 123–137, 2002 (ang.).

Bibliografia

1. Multimedialna Encyklopedia Powszechna Edycja WIEM 2006, Young Digital Poland, 2006.

Linki zewnętrzne

- Janvier, Philippe. 1997. Anaspida (http://www.tolweb.org/Anaspida). Tree of Life Web Project. (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Anaspidy&oldid=51569673"

Tę stronę ostatnio edytowano 15 sty 2018, 09:08. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).